

## ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

固体撮像装置の駆動装置は、固体撮像装置を複数の画素を加算して1画素として読み出す加算駆動モードと、非加算駆動モードのいずれかで駆動する駆動部と、固体撮像装置の基板に駆動モードに応じたバイアス電圧を印加する基板バイアス電源とを具備する。基板バイアス電圧は、電荷蓄積部のオーバーフローレベルをn加算駆動モード時には通常駆動モード時よりも低くなるように、加算画素数に応じて設定する。これにより、n加算駆動モード時においても水平転送路への過剰電荷の入力を抑制することが可能となり、水平カブリノイズの発生が防止される。